

粳稻區域試驗

邱運全、鍾德月

本試驗為測定各試驗場所育成之粳稻優良新品系，在本地區之生產力及適應性，做為今後命名推廣時之參考。試驗採摺疊式之逢機完全區集設計，1個糯稻品系，86年第2期作試驗結果(如表所示)，參試之10個中晚熟品系稻穀產量均超過對照品種臺農67號(4,333公斤/公頃)，臺農67號因受白葉枯病及褐飛蝨之為害而減產，其中以台稉育56059號及26344號等2個品系表現最佳，分別增產8.7%及8.9%之間。4個早熟品系產量亦高於對照品種臺稉1號(3,794公斤/公頃)，尤其是台稉育60719號，不但增產25%，其全生育日數僅99天。參試糯稻台稉育22154號產量表現亦佳。稻米品質之表現，參試之中晚熟品系之糙米外觀，皆比對照品種臺農67號優異，早熟品系之糙米外觀，則與臺稉1號相近似同列為1級。87年第1期作試驗結果，參試之個中晚熟品系中，除了台稉育59173號外，其餘產量表現均不顯著。而參試早熟品系之稻穀產量表現亦均不顯著。稻米品質之表現與上期作類似，均具良好糙米外觀。此外，本年度試驗中早熟品系全生育日數之界線，二期作最長為98日，一期最長為106日。而屬中晚熟品系之台稉育59173號是本年度生產力及適應性最佳之品系。

民國 86 年 2 期作及 87 年 1 期作區域試驗各品系之產量及農藝性狀表

| 八 十 六 年 二 期 作 | | | | | | 八 十 七 年 一 期 作 | | | | | | | |
|-------------------|------------------|------------|-------|-------|------------------|---------------|-------------------|------------------|------------|-------|-------|------------------|--------|
| 品系 代號 (台稈育) | 全生育日 數 (天) | 株高 (cm) | 稻穀產量 | | 顯 著 性 質 | 米 質 | 品系 代號 (台稈育) | 全生育日 數 (天) | 株高 (cm) | 稻穀產量 | | 顯 著 性 質 | 米 質 |
| | | | kg/ha | % | | | | | | Kg/ha | % | | |
| 臺稈育 22154 號 | 100 | 94.3 | 4,167 | 96.2 | c | W | 臺稈育 22154 號 | 113 | 96.6 | 6,439 | 98.0 | ab | W |
| 中 臺稈育 55321 號 | 102 | 101.6 | 4,711 | 109.7 | ab | 1 | 中 臺稈育 55321 號 | 116 | 101.6 | 6,714 | 102.2 | ab | 1 |
| 臺稈育 55343 號 | 102 | 100.4 | 4,527 | 104.5 | bc | 1 | 臺稈育 55343 號 | 114 | 99.6 | 6,739 | 102.6 | ab | 1 |
| 臺稈育 56059 號 | 102 | 93.4 | 4,872 | 112.4 | a | 1 | 臺稈育 56059 號 | 114 | 94.2 | 6,050 | 92.1 | ab | 1 |
| 臺稈育 36269 號 | 100 | 104.0 | 4,639 | 107.1 | ab | 1 | 臺稈育 36269 號 | 112 | 98.0 | 6,561 | 99.9 | ab | 1 |
| 晚 臺稈育 15558 號 | 102 | 102.9 | 4,572 | 105.5 | b | 1 | 晚 臺稈育 15558 號 | 116 | 101.3 | 5,764 | 87.7 | ab | 1 |
| 臺稈育 59173 號 | 107 | 104.7 | 4,572 | 105.5 | b | 1 | 臺稈育 59173 號 | 115 | 104.7 | 6,950 | 105.8 | a | 1 |
| 臺稈育 26344 號 | 104 | 105.1 | 4,722 | 108.9 | ab | 1 | 臺稈育 26344 號 | 114 | 104.1 | 6,306 | 96.0 | ab | 1 |
| 臺稈育 21500 號 | 104 | 107.0 | 4,472 | 103.2 | bc | 1 | 臺稈育 21500 號 | 117 | 106.1 | 6,728 | 102.4 | ab | 1 |
| 熟 臺稈育 21910 號 | 100 | 110.8 | 4,555 | 105.1 | b | 1 | 熟 臺稈育 21910 號 | 115 | 107.6 | 6,503 | 99.0 | ab | 1 |
| 臺農 67 號 ck1 | 104 | 102.9 | 4,333 | 100.0 | c | 2 | 臺農 67 號 ck1 | 115 | 103.3 | 6,569 | 100.0 | ab | 2 |
| 臺中糯 70 號 ck2 | 106 | 91.0 | 3,711 | 85.6 | d | W | 臺中糯 70 號 ck2 | 119 | 91.9 | 5,322 | 81.0 | b | W |
| 早 臺稈育 19212 號 | 98 | 95.9 | 4,167 | 106.1 | bc | 1 | 早 臺稈育 19212 號 | 106 | 94.8 | 6,478 | 110.3 | a | 1 |
| 臺稈育 54747 號 | 96 | 100.6 | 4,361 | 114.9 | b | 1 | 臺稈育 54747 號 | 104 | 96.7 | 6,194 | 105.4 | a | 1 |
| 熟 臺稈育 60719 號 | 98 | 91.2 | 4,761 | 125.4 | a | 1 | 熟 臺稈育 60719 號 | 105 | 95.9 | 5,872 | 100.0 | a | 1 |
| 臺稈育 29238 號 | 98 | 97.8 | 4,406 | 116.8 | b | 1 | 臺稈育 29238 號 | 104 | 94.8 | 6,094 | 103.7 | a | 1 |
| 臺稈 1 號 ck3 | 95 | 93.7 | 3,794 | 100.0 | c | 1 | 臺稈 1 號 ck3 | 103 | 94.1 | 5,875 | 100.0 | a | 1 |

米質：係為糙米外觀 1優於2，2優於3。W 為糯稻。